Transmetteur Audio/Vidéo Sans fil avec relais de télécommande

Notice d'utilisation

Transmission 2,4 GHz

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET RAPIDE DE VOTRE APPAREIL, NOUS INSISTONS SUR L'UTILISATION DE CETTE NOTICE

Document référence :
NV_841240_0711

SEDEA | Département Grande Distribution

DECLARATION DE CONFORMITE CE

La société SEDEA certifie que le produit :

841 240 DISTRIBUTEUR D'IMAGES sans Fil à 2,4 GHz

est conforme à la **Directive Européenne 2004/108/CE**
« Compatibilité Electromagnétique »
par application des normes :
EN 301 489-1 : 2005
EN 55013
EN 55020

est conforme à la **Directive Européenne 2006/95/CE**
« Sécurité basse tension »
par application de la norme :
EN 60065

est conforme à la **Directive Européenne R&TTE 1999/5/CE**
« Emission et immunité radiofréquence»
par application des normes :
EN 300220-2 : 2006
EN 300440-2 : 2004

Seclin, le 06 Novembre 2007

Jean-Claude LEIGNEL
Directeur Général

Zone Industrielle A
B.P. 404 - 59474 SECLIN CEDEX - FRANCE
S.A. au capital de 2 000 000 € - R.C. 74 B 148 - SIRET: 302 262 613 00029-NAF 516 J - TVA: FR 35 302 262 613

Sommaire

Recommandations de sécurité 4

Introduction générale 6

Contenu 7

Description de l'émetteur 8

Description du récepteur 10

Installation (appareils compatibles) 12

Branchement Emetteur 13

Branchement Récepteur 14

Transmission du son sur Hauts parleurs 15

Conseils pour une transmission optimale 16

Utilisation du déport de télécommande 17

Dépannage 18

Spécifications Techniques 19

Recommandations de sécurité

Veuillez lire et appliquer toutes les règles de sécurité avant d'utiliser votre Transmetteur Audio/Vidéo.

INSTALLATION

Avertissement : Suivre attentivement toutes les indications données sur l'appareil et dans cette notice.

Eau et humidité : Ne pas utiliser, ni installer cet appareil près de l'eau pour éviter tout choc électrique et dommage corporel ou endommager le transmetteur.

Ventilation : Les ouvertures du boîtier sont faites pour l'aération de l'appareil. Celui-ci ne doit donc pas fonctionner sur un lit, un fauteuil, une couverture, ou toute autre surface qui empêcherait une bonne ventilation.

Chaleur : Ne pas installer le transmetteur près d'une source de chaleur tel un radiateur ou autre...

Support : Ne pas poser cet appareil sur une surface instable.

ENTRETIEN ET UTILISATION

Protection du cordon secteur (transformateur) : Le cordon du transformateur doit être placé de telle manière qu'il ne puisse être ni écrasé, ni abîmé.

Surcharge : Ne pas surcharger les prises de courant et prolongateurs, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

Entretien : Débrancher le transmetteur de la prise de courant avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de liquide ou d'aérosols. Un chiffon humide conviendra parfaitement.

Recommandations de sécurité

Cas de non-utilisation : Débrancher le transmetteur en cas d'orage.
Débrancher le cordon en tirant sur le boîtier transformateur, ne jamais tirer sur le cordon lui-même.

Maintenance : Ne pas essayer de dépanner l'appareil vous-même, s'adresser uniquement à un personnel qualifié. Ouvrir ou démonter celui-ci peut provoquer des chocs électriques.

Recyclage : Dans le but de réduire le plus possible l'élimination des déchets électriques et électroniques, ne pas jeter cet appareil en fin de vie avec les autres déchets municipaux non triés, mais dans un centre de recyclage.

Introduction générale

Présentation du système de transmission Audio/Vidéo 2,4 GHz

Le système est un transmetteur Audio/Vidéo sans fil qui emploie la technologie de communication sans fil avancée pour diffuser image et son sur une portée de 85 mètres en champ libre.

En utilisant la transmission à une très haute fréquence (2,4 GHz), le système évite la bande des 900 MHz très encombrée. En effet celle-ci est utilisée par beaucoup de systèmes sans fil tels que les téléphones mobiles ou autres systèmes d'émission Audio/Vidéo. Sa qualité supérieure est due à l'utilisation du signal de modulation de fréquence (FM) plutôt que la modulation d'amplitude (AM).

Le système transmet également les signaux infrarouges des télécommandes sur une fréquence UHF (433,92 MHz) pour vous permettre de contrôler la source Audio/Vidéo d'une autre pièce avec votre télécommande habituelle.

Applications :

- Regarder un film sur n'importe quel téléviseur de la maison sans déplacer le lecteur (magnétoscope ou lecteur DVD).
- Regarder les programmes d'un récepteur satellite ou terrestre sur n'importe quel téléviseur.
- Ecouter des programmes musicaux en stéréo sur votre chaîne Hi-Fi.
- Recevoir le son et l'image de votre ordinateur sur un téléviseur (pour les ordinateurs équipés d'une carte vidéo avec sorties RCA Audio/Vidéo).

Applications de sécurité :

- Surveiller votre bébé ou vos enfants sur votre téléviseur en utilisant un camescope (cordon non fourni).
- Regarder qui sonne à la porte sur votre téléviseur en utilisant un camescope ou une caméra de surveillance.

Contenu

Dès l'ouverture de la boîte, vérifiez le contenu de celle-ci :

1 émetteur de transmission Audio/Vidéo sans fil 2,4 GHz avec antenne UHF pour le déport d'infrarouge.

1 Adaptateur secteur 12 V/100 mA pour l'émetteur.

1 récepteur de transmission Audio/Vidéo sans fil 2,4 GHz avec antenne UHF pour le déport d'infrarouge.

1 Adaptateur secteur 9 V/ 300 mA pour le récepteur.

1 cordon Audio/Vidéo pértiel - RCA repéré "Emetteur"

1 cordon Audio/Vidéo pértiel - RCA repéré "Récepteur"

1 cordon de déport d'infrarouge

1 Manuel d'utilisation

Face Avant émetteur :

Antenne UHF
Permet la réception des signaux émis par la télécommande depuis une autre pièce.

Interrupteur
Marche / Arrêt

Sélecteur de canal
Permet l'optimisation de la transmission Audio/Vidéo. Le canal doit être le même sur l'émetteur et le récepteur

Face Arrière émetteur :

Connecteur pour le déport d'infrarouge (déport de télécommande)

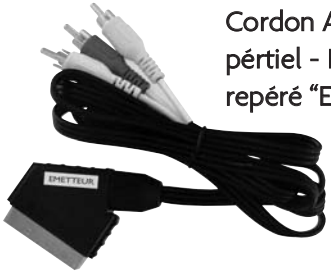
Entrée Vidéo
Fiche RCA jaune

Entrée Audio Droite
Fiche RCA rouge

Entrée Audio Gauche
Fiche RCA blanche

Connecteur Jack d'alimentation
Pour adaptateur 12 V/100mA

Accessoires spécifiques de l'émetteur :



Cordon Audio/Vidéo pértiel - RCA repéré "Emetteur"

Adaptateur secteur 12V/100mA, repéré "Emetteur".

Cordon de déport d'infrarouge

Description du récepteur

Face Avant Récepteur :

Antenne UHF
Permet l'envoi des signaux émis par la télécommande vers l'émetteur.

Interrupteur Marche / Arrêt

Sélecteur de canal
Permet l'optimisation de la transmission Audio/Vidéo. Le canal doit être le même sur l'émetteur et le récepteur

Fenêtre de transmission de télécommande
Le signal infrarouge traverse cette fenêtre pour contrôler à distance la source Audio/Vidéo.

Description du récepteur

Face Arrière Récepteur :

Sortie Vidéo
Fiche RCA jaune

Sortie Audio Droite
Fiche RCA rouge

Sortie Audio Gauche
Fiche RCA blanche

Connecteur Jack d'alimentation
Pour adaptateur 9 V/300 mA

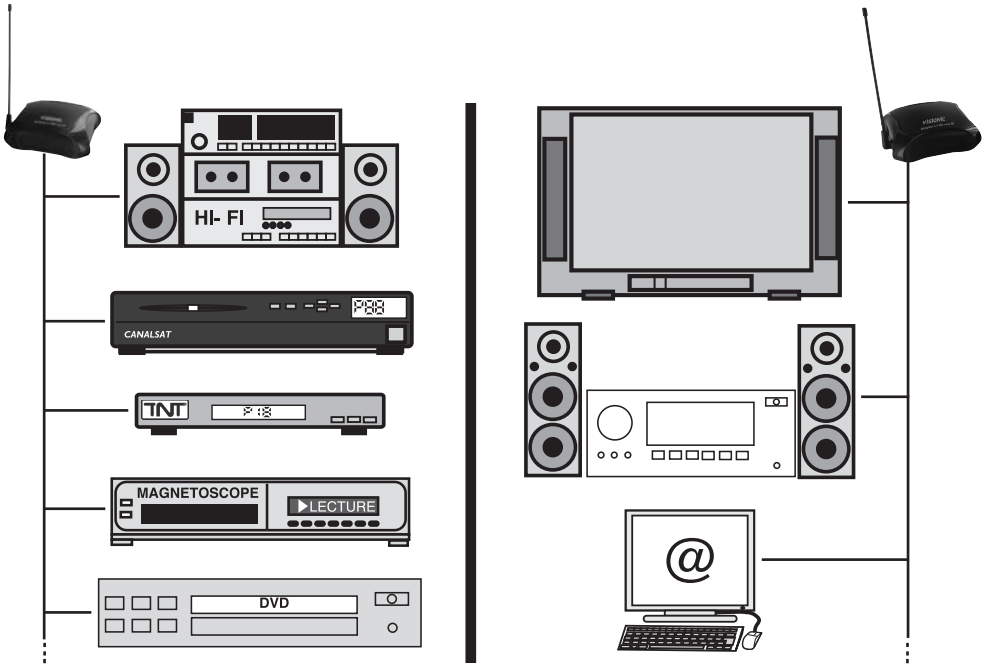
Accessoires spécifiques du récepteur :

Cordon Audio/Vidéo pértiel - RCA repéré "Récepteur"

Adaptateur secteur 9 V/300 mA repéré "Récepteur".

Installation

Appréciez la vidéo et le son sans fil, en reliant juste l'émetteur à une source audio/vidéo vous pourrez la regarder sur un autre téléviseur et utiliser la télécommande pour contrôler votre source.



Le système est prévu pour l'utilisation des produits audio/vidéo suivants :

Sources Vidéo :
- Magnétoscope
- Récepteur satellite
- Récepteur TNT
- DVD
- Camescope
- Ordinateur

Sources Audio :
- Lecteur CD/DVD ou magnétophone
- Récepteur satellite

Les pages suivantes vous montreront comment relier l'émetteur à une source audio/vidéo puis comment relier le récepteur et enfin comment trouver les bonnes positions pour obtenir une transmission optimale.

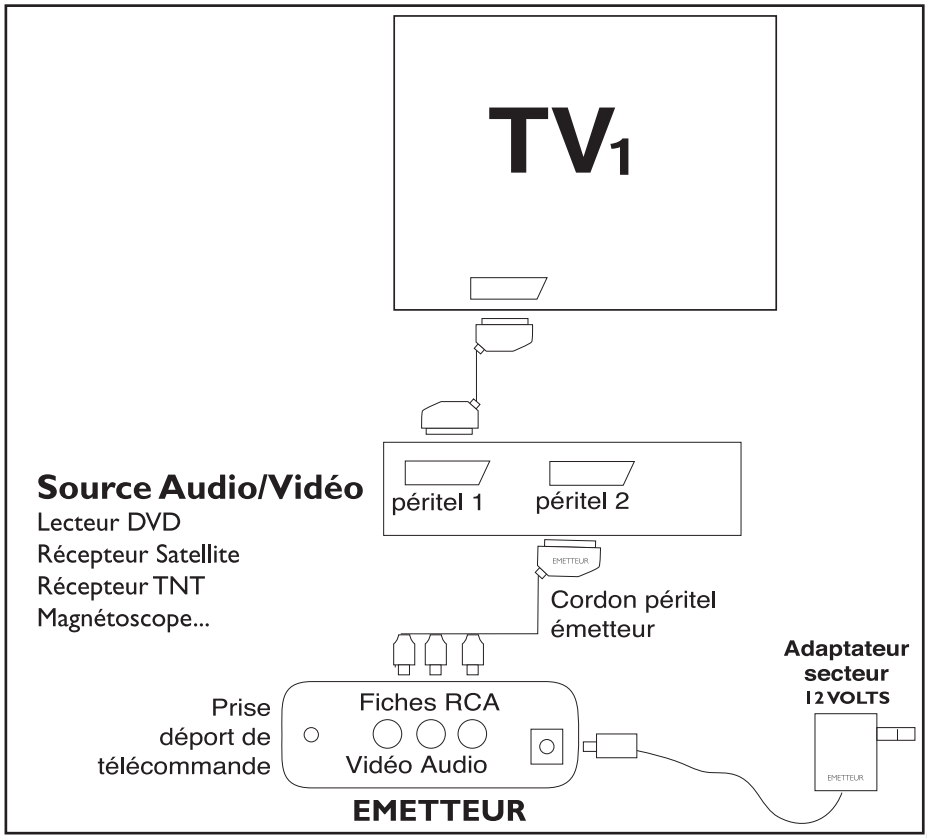
Branchement Emetteur

Transmettez l'audio et la vidéo d' une source quelconque (Lecteur DVD, Récepteur Satellite, Récepteur TNT, Magnétoscope...)

1. Reliez les fiches RCA du câble péritel/RCA repéré «Emetteur» à celui-ci en respectant bien les couleurs et la prise péritel à la source Audio/Vidéo.

2. Branchez l'adaptateur repéré "Emetteur" à l'arrière de celui-ci et l'autre extrémité dans n'importe quelle prise secteur 230 Vac. Utilisez seulement l'adaptateur fourni (230 V - 12 V). Mettez l'émetteur en position marche puis choisissez un canal d'émission (1,2,3 ou 4).

3. Localisez et orientez l'émetteur selon la section de ce manuel intitulé *" Conseils pour une transmission optimale "* (page 16) pour une meilleure réception.



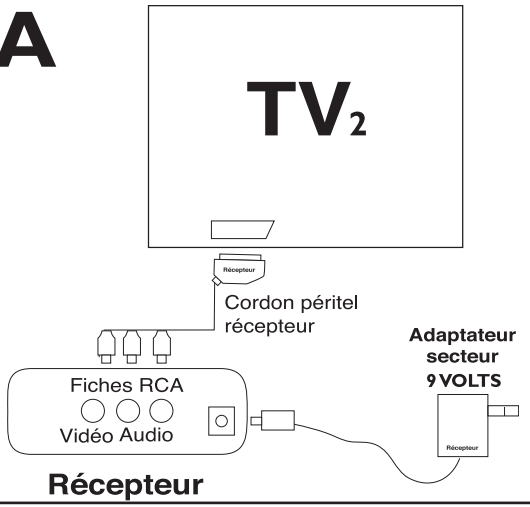
Branchement Récepteur

Recevez le signal Audio / Vidéo sans fil sur un téléviseur.

Voici deux exemples de branchement permettant de recevoir les signaux transmis sur un second téléviseur (TV dans une autre pièce comme dans la chambre à coucher, la cuisine...) :

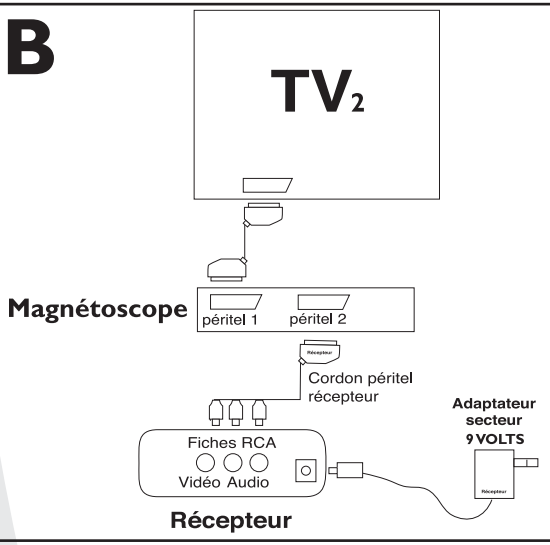
A. Branchement direct (récepteur 2,4 GHz branché sur le téléviseur).
B. Branchement au travers d'un Magnétoscope.

A



1. Reliez les fiches RCA du câble péritel/RCA repéré «Récepteur» à celui-ci en respectant bien les couleurs et la prise péritel au téléviseur.
2. Branchez l'adaptateur secteur repéré "Récepteur" à l'arrière de celui-ci et l'autre extrémité dans n'importe quelle prise secteur 230 Vac. Utilisez seulement l'adaptateur fourni (230 V - 9 V).
Mettez le récepteur en position marche. Le canal choisi doit être le même que celui de l'émetteur.
3. Localisez et orientez l'émetteur selon la section de ce manuel intitulé *" Conseils pour une transmission optimale "* (page 16) pour une meilleure réception.

B



1. Reliez les fiches RCA du câble péritel/RCA repéré «Récepteur» à celui-ci en respectant bien les couleurs et la prise péritel au magnétoscope.
2. Branchez l'adaptateur secteur repéré "Récepteur" à l'arrière de celui-ci et l'autre extrémité dans n'importe quelle prise secteur 230 Vac. Utilisez seulement l'adaptateur fourni (230 V - 9 V).
Mettez le récepteur en position marche. Le canal choisi doit être le même que celui de l'émetteur.
3. Localisez et orientez l'émetteur selon la section de ce manuel intitulé *" Conseils pour une transmission optimale "* (page 16) pour une meilleure réception.

Transmission du son sur Hauts Parleurs

Cette installation vous permet d'écouter la radio ou l'émission en cours dans une autre pièce ou sur des enceintes éloignées.
Le système reçoit les signaux stéréo, mais ne les amplifie pas. Les hauts parleurs doivent donc être indépendants (enceintes actives ou reliées à un amplificateur stéréo).
Pour utiliser des enceintes actives (enceintes d'ordinateur ou autres) ou un amplificateur, suivez les instructions suivantes.

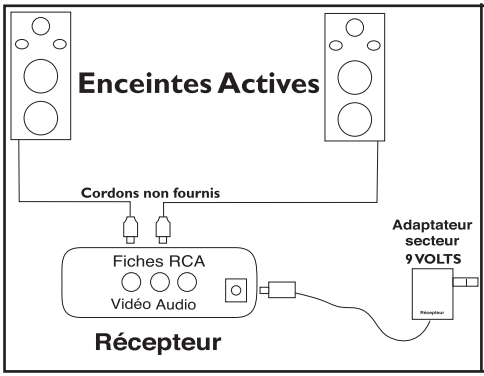
1. Procurez-vous un câble RCA stéréo/RCA stéréo ou RCA stéréo/jack stéréo suivant le branchement des hauts parleurs ou de l'amplificateur.
Reliez les Fiches RCA du récepteur en respectant les couleurs rouge et blanche (audio droite et gauche).

2. Reliez l'autre extrémité du câble aux hauts parleurs actifs ou à l'amplificateur.

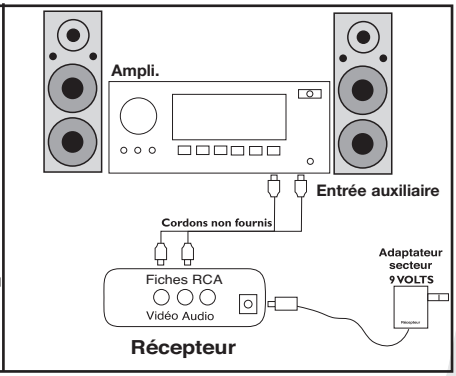
3. Branchez l'adaptateur repéré "Récepteur" à l'arrière de celui-ci et l'autre extrémité dans n'importe quelle prise secteur 230 Vac. Utilisez seulement l'adaptateur fourni (230 V - 9 V).
Mettez le récepteur en position marche. Le canal choisi doit être le même que celui de l'émetteur.

4. Localisez et orientez l'émetteur selon la section de ce manuel intitulé *" Conseils pour une transmission optimale "* (page 16) pour une meilleure réception.

1 - Enceintes actives



2 - Amplificateur



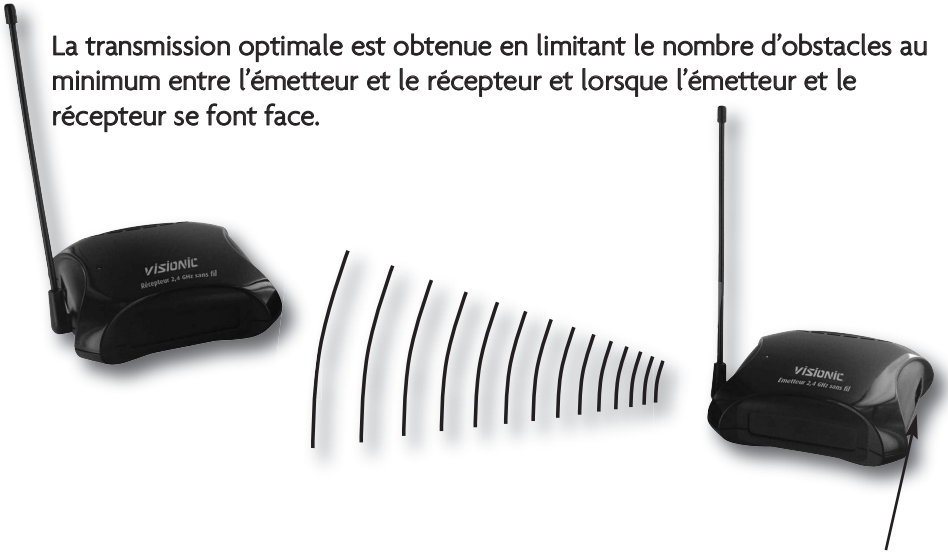
Conseils pour une transmission optimale

Réglages de l'émetteur et du récepteur pour assurer une bonne transmission

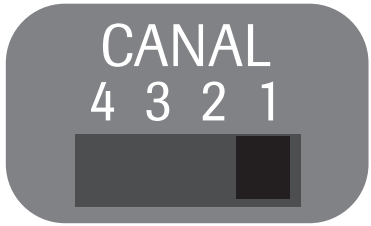
Le sytème de transmission Audio/Vidéo 2,4 GHz vous permet de diffuser l'image et le son d'une source sur une portée d'environ 85 mètres en champ libre.

Un mur ou un plancher en béton représente un obstacle à la tranmission et limite, par conséquent, la portée du transmetteur. La portée moyenne dans une habitation est donc de 30 mètres.

La transmission optimale est obtenue en limitant le nombre d'obstacles au minimum entre l'émetteur et le récepteur et lorsque l'émetteur et le récepteur se font face.



⚠ La sélection des canaux (1 - 4) doit être la même sur l'émetteur et le récepteur.

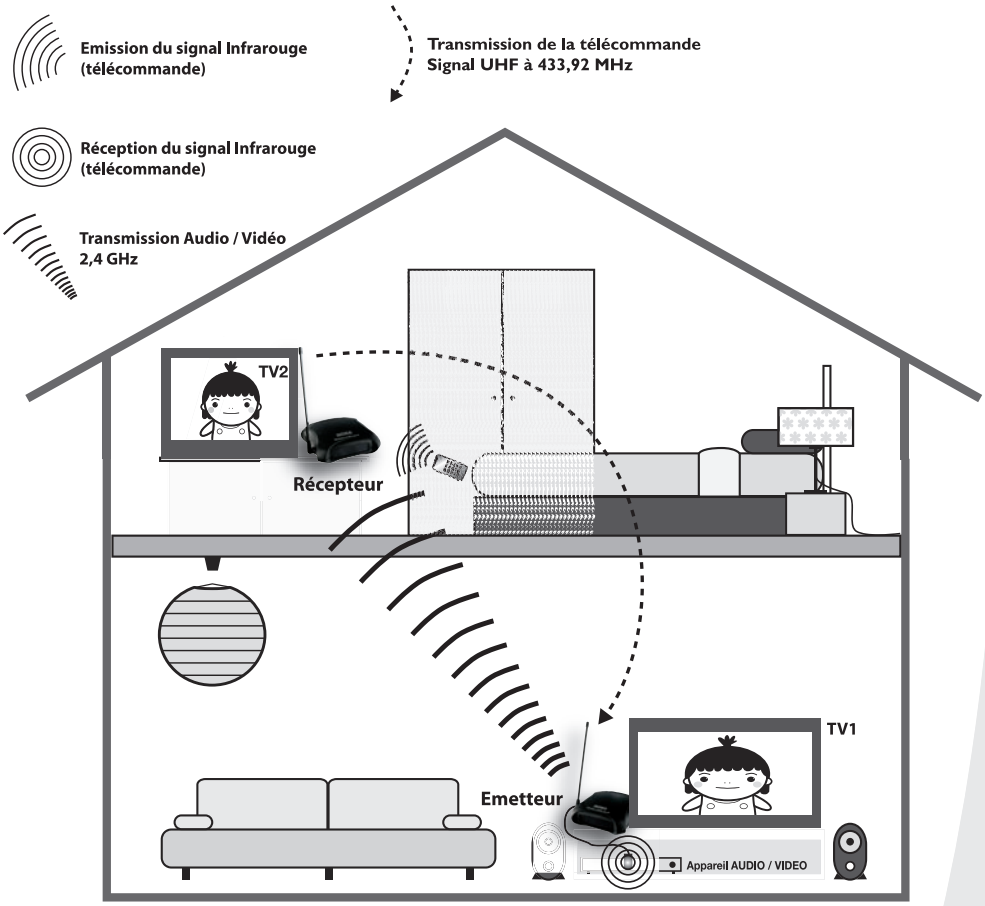


Utilisation du déport de télécommande

Le système vous permet non seulement d'envoyer les signaux audio/vidéo d'un téléviseur à un autre, il vous permet également de contrôler la source employant votre télécommande habituelle. Il convertit le signal infrarouge (IR) émis par votre télécommande en fréquence radio (RF) dans la bande UHF par le récepteur et l'envoie à l'émetteur où le signal RF est converti en signal IR et dirigé vers la source audio/vidéo.

Comment utiliser l'extension de télécommande ?

Utilisez le déport d'infrarouge fourni en le plaçant près de la source à commander. Le déport d'infrarouge se connecte à l'arrière de l'émetteur sur le connecteur "**sortie IR**" (Orientez le déport d'infrarouge en direction du détecteur IR de l'équipement à contrôler, puis fixez-le avec l'adhésif) .



Problèmes les plus souvent rencontrés et solutions proposées

Problème	Solutions proposées
Pas d'image Pas de son	• Vérifiez que les interrupteurs "Marche/Arrêt" de l'émetteur et du récepteur soient sur "Marche". • Vérifiez l'alimentation du téléviseur et de la source vidéo (magnétoscope, Lecteur DVD, récepteur satellite, récepteur TNT etc). • Vérifiez que les prises de courant soient bien enfoncées. • Vérifiez la connexion des câbles audio/vidéo sur l'émetteur et le récepteur. • Vérifiez que vous n'avez pas interverti les cordons péritels. Chacun des cordons est repéré et spécifique à l'émetteur et au récepteur.
Interférences : image et son brouillé	• Choisissez un canal différent de celui utilisé précédemment. Réglez ce canal sur l'émetteur et le récepteur. • Si vous utilisez un four à micro-ondes, éteignez-le. Si ce dernier se trouve placé entre l'émetteur et le récepteur, déplacez-le. • Vérifiez que les transformateurs repérés "EMETTEUR" et "RECEPTEUR" ne soient pas inversés.
L'extension de télécommande ne fonctionne pas	• Vérifiez que l'extension infrarouge soit bien dirigée vers le Récepteur à piloter. • Redressez l'antenne de télécommande. • Si vous utilisez un casque RF ou tout autre marérielutilisant les même fréquences de transmission, la réception sera réduite de façon significative.

Spécifications Techniques

Émetteur :	
Nombre de canaux	4 (18 MHz/canal)
Niveau de transmission	5 à 10 dBm à 3 mètres
Fréquences	2414, 2432, 2450 et 2468 MHz
Modulation	FM (vidéo et audio)
Entrée vidéo (RCA)	1 Vpp (type)
Entrée audio (RCA)	1 Vpp (type)
Alimentation	Adaptateur 230 VAC, 50 Hz / 12 Vcc, 100 mA
Poids	110 g
Infrarouge :	
Fréquence de réception IR	433,92 MHz
Récepteur :	
Sortie Vidéo	1 Vpp (type)
	1 Vpp (type)
Nombre de canaux	4 (18 MHz/canal)
Fréquences	2414, 2432, 2450 et 2468 MHz
Alimentation	Adaptateur 230 VAC, 50 Hz / 9 Vcc, 300 mA
Poids	110 g
Infrarouge :	
Fréquence de transmission IR	433.92 MHz ± 200 KHz
Fréquence porteuse	38 KHz
Angle de réception	+/- 30° pour 4 mètres (min.)
Niveau de transmission	100 dB uV Max.

VISIONIC

Zone Industrielle A - BP 404 - 59474 SECLIN cedex

Hot Line client : 03 20 96 47 48

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Tous droits de reproduction réservés textes, photos et illustrations.